



WALLPOX FOOD

Scheda Tecnica

Rivestimento epossidico cristallino, senza solventi, applicabile su superfici verticali e orizzontali che richiedono idoneità al contatto alimentare certificata

Denominazione

WALLPOX FOOD Comp. A + WALLPOX FOOD Comp. B

Descrizione

WALLPOX FOOD è un prodotto bicomponente a base di resine epossidiche modificate ed indurenti amminici, privo di qualsiasi contenuto solvente, a tixotropia controllata, dotato di ottima trasparenza, basso ingiallimento e media viscosità. Il prodotto presenta ottime resistenze meccaniche e chimiche, una buona resistenza alla luce e alla carbonatazione (dopo 24 ore a temperatura > di +20°C), una buona resistenza alla cristallizzazione. Il prodotto non rilascia sostanze potenzialmente pericolose per la salute umana in accordo al DM 21/03/1973 + REG. CE 1895 del 18/11/2005 + DM 16/02/2021 (recepimento direttiva 2001/8/UE) + Reg. (UE) n.10 del 2011, pertanto il risulta idoneo al contatto alimentare secondo il Reg. (CE) 1935:2004 art. 3 a) e b). per la categoria alimentare “qualsiasi” e durata del contatto “prolungato”.

Impieghi e applicazioni tipiche

WALLPOX FOOD è formulato per essere impiegato come finitura trasparente protettiva nella realizzazione superfici in resina certificate per il contatto alimentare, per qualsiasi alimento e prolungata esposizione.

Può essere applicato in più mani su diversi tipi di sottofondo (calcestruzzo, piastrelle, resina) purché preventivamente e correttamente primerizzati.

WALLPOX FOOD trova impiego come:

- 1) Rivestimento interno continuo d’impianti di potabilizzazione
- 2) Rivestimento interno continuo di condutture, vasche per il contenimento e trasporto di acqua potabile
- 3) Rivestimento interno continuo di silos adibiti a stoccaggio di granaglie, zucchero, sostanze alimentari solide
- 4) Rivestimento interno continuo di serbatoi, cisterne, sili ecc. in cemento, destinati al contatto con sostanze alimentari liquide (vino, olio, birra, latte, conserve)
- 5) Finitura di supporti verticali e orizzontali (anche pavimenti) di locali di stoccaggio e lavorazione delle olive nell’industria olearia
- 6) Finitura di supporti verticali e orizzontali (anche pavimenti) nell’industria della macellazione e lavorazione delle carni
- 7) Finitura di supporti verticali e orizzontali (anche pavimenti) nell’industria conserviera
- 8) Finitura di supporti verticali e orizzontali (anche pavimenti) in tutti quei settori ove è richiesta una condizione ambientale igienica e di facile pulizia come: l’industria farmaceutica, gli ospedali, le scuole, gli ambulatori, gli spogliatoi ecc.

Vantaggi

WALLPOX FOOD presenta i seguenti vantaggi:

- Idoneo al contatto alimentare di qualsiasi tipo per tempi prolungati
- Completa assenza di solventi (applicabile anche in ambienti non aerati)
- Facilità d’applicazione verticale ed orizzontale

- Elevata adesione al sottofondo
- Basso ingiallimento
- Elevata brillantezza e trasparenza
- Versatilità
- Impermeabilità ad acqua, vapori ed olii
- Ottima resistenza meccanica e chimica
- Ottima resistenza a muffe e batteri

Caratteristiche tecniche	Chimica di base:	Resina epossidica modificata ed indurente amminico cicloalifatico
	Rapporto di catalisi:	100:50 (Comp. A : Comp. B)
	Aspetto:	Comp. A: liquido lattiginoso Comp. B: liquido trasparente
	Peso specifico:	Comp. A: ~ 1,15 kg/l Comp. B: ~ 1,05 kg/l Miscela A+B: ~ 1,12 kg/l
	Viscosità	Comp. A: ~ 19000 mPa Comp. B: ~ 500 mPa Miscela A+B: ~ 13000 mPa
	Contenuto solido in peso (in volume)	~ 100% (~ 100%)
	Brillantezza:	> 70 (Glossmeter)
	Durezza Shore D	~ 75 (a 7 giorni a +20°C)
	Resistenza all'abrasione:	95 mg (mola CS 17/1000 giri/1000 g)
	Resistenza a compressione (ASTM D 695):	75 N/mm ²
	Resistenza a flessione (DIN 53452):	15 N/mm ² (a +20°C)
	Adesione al supporto (ASTM D 4541):	> 2,5 N/mm ² (elcometer test a +20°C)
	Allungamento a rottura (ASTM D 638/2):	1% (a +20°C)
	Resistenza chimica:	Resistente a molte basi e ad acidi diluiti, a sali, a idrocarburi. Per maggiori dettagli verificare la tabella delle "Resistenze chimiche" da richiedere al nostro Ufficio Tecnico
Resistenza termica:	+75°C (per calore umido, comunque in funzione del tempo di esposizione)	

Informazioni applicative	Rapporto di catalisi:	100:50 (Comp. A : Comp. B)
	Temperatura d'applicazione:	Ambientale: +15/+25°C Supporto: +10/+25°C Non applicare a temperature inferiori a 10°C
	Umidità relativa dell'aria:	75% U.R. max
	Umidità del substrato:	max 4% (igrometro a carburo)
	Tempo di lavorabilità:	~ 30 minuti circa (a +20°C)
	Tempo di sovra verniciatura:	Tra le 15 e le 24 ore (a +20°C)
	Tempo di indurimento	7 giorni (a +20°C)
	Calpestable dopo	15 ore

Temperatura di esercizio:	-20°C / +60°C
Diluizione	Pronto all'uso.

Modalità applicative

SUPPORTO

I supporti a base cementizia dovranno risultare stagionati, fermi, coesi, puliti e con una umidità residua max. del 4%. La resistenza alla compressione deve essere di almeno 20 MPa e la resistenza a trazione di almeno 1,5 MPa.

I supporti ceramici e pietra naturale dovranno essere stabili, fermi, puliti e ben aderenti al sottofondo.

I supporti sintetici in resina dovranno risultare integri, correttamente ancorati al relativo sottofondo, coesi, puliti e senza parti in distacco o bolle.

La superficie da rivestire dovrà comunque essere trattata con idonea attrezzatura meccanica (carteggiatrice, levigatrice, pallinatrice, fresatrice) al fine di eliminare eventuali residui di sporco e/o parti incoerenti corticali e garantire il miglior aggrappo possibile. Eventuali discontinuità superficiali (buche, crepe, irregolarità di livello, vuoti, ecc.) dovranno essere pretrattate con adeguate procedure di pulizia, esposizione e riempimento mediante uso di [STUCCOPOX](#) o [MALTAPOX](#).

È necessario rimuovere ogni traccia di polvere dal supporto tramite aspirazione. Dopo la preparazione del supporto e prima dell'applicazione di [WALLPOX FOOD](#) applicare idoneo primer d'adesione ([PRIMER MU](#) o [EPOCEMENT](#)).

PREPARAZIONE E STESURA DEL PRODOTTO

Aggiungere il componente B al componente A avendo cura di prelevare, dal contenitore, tutto il catalizzatore (componente B). Miscelare accuratamente a mezzo di un miscelatore elettrico a basso numero di giri per evitare l'inglobamento di aria.

Applicare il prodotto sulla superficie da trattare entro il tempo utile indicato al paragrafo 'Informazioni applicative - Tempo di lavorabilità', utilizzando rulli, pennelli o spatole di gomma/acciaio. La resa è direttamente proporzionale al grado di assorbimento del substrato (usualmente da 200 a 400 g/m²). Assicurarsi di rivestire con continuità l'intera superficie, evitando ristagni di prodotto. Ad asciugatura avvenuta, applicare una seconda mano con una resa di 300 g/m².

Pulizia degli attrezzi

Gli attrezzi utilizzati nella miscelazione e nell'applicazione di [WALLPOX FOOD](#) dovranno essere puliti con [SOLVENTE 783](#) o adeguato diluente epossidico. Si prega di evitare di lasciar indurire il prodotto sull'attrezzatura in quanto potrà essere rimosso solo meccanicamente.

Precauzioni d'uso

Nella lavorazione delle resine epossidiche e dei relativi indurenti sono da rispettare le norme igieniche e di sicurezza. Si raccomanda l'utilizzo di dispositivi di protezione individuali quali guanti e occhiali.

Per lo smaltimento dei rifiuti attenersi alle disposizioni vigenti in materia.

Per ulteriori informazioni consultare le schede di sicurezza dei singoli componenti.

Confezioni

[WALLPOX FOOD](#) è disponibile nei seguenti imballi:

- da 15 kg (Comp. A in latte da 10 kg + Comp. B in latte da 5 kg)

Stoccaggio

Negli imballi originali, a temperature comprese tra +10°C e +30°C, il componente A si conserva 12 mesi, il componente B 12 mesi. Proteggere gli imballi da pioggia, fuoco, contaminanti e sbalzi di temperatura.

Avvertenze

- Non applicare [WALLPOX FOOD](#) su substrati umidi o con risalita capillare.

- Non applicare **WALLPOX FOOD** su supporti non preparati, non trattati con adeguato primer, polverosi o inquinati da sostanze esterne.
- Applicare il prodotto in ambienti e su superfici a temperatura controllata: rischio di mancato indurimento o di eccessiva velocità di reazione.
- In caso di necessità di riscaldamento ambientale, utilizzare esclusivamente riscaldatori elettrici.
- La temperatura del sottofondo deve essere di almeno 3°C maggiore del punto di rugiada.
- Prestare particolare attenzione quando si mescolano quantitativi parziali dei componenti: errori nei rapporti di miscelazione possono causare il non corretto indurimento del prodotto.
- Il prodotto è pronto all'uso. Non diluire.
- Non esporre il prodotto miscelato a fonti di calore.
- Non applicare in ambienti aperti esterni.
- **WALLPOX FOOD**, pur essendo additivato con soluzioni anti-UV, risulta comunque soggetto alla variazione di colore (ingiallimento) se sottoposto all'azione dei raggi UV. Ciò non pregiudica le prestazioni chimico-fisiche del prodotto.

Controllo qualità

Ogni lotto di produzione viene attentamente verificato dal nostro Centro Qualità prima di essere commercializzato. I dati tecnici riportati in questa scheda sono basati su test di laboratorio e possono non coincidere con quanto ottenuto altrove a causa di variabili al di fuori del nostro controllo.

Informazioni generali

Sebbene sia stata posta la massima cura nella compilazione delle informazioni tecniche sui prodotti, tutti i suggerimenti o le raccomandazioni riguardanti l'uso sono fatti senza garanzia essendo le condizioni d'utilizzo fuori dal controllo del produttore. È responsabilità dell'utilizzatore verificare che ogni prodotto sia idoneo allo scopo e alle condizioni d'uso a cui intende destinarlo.

Garantiamo l'alta qualità dei nostri prodotti. I prodotti KEMPER SYSTEM non devono essere mischiati con prodotti di altri fabbricanti.

Revisione

1 Gennaio 2021

Questa edizione sostituisce tutte le precedenti che dovranno essere distrutte.